



# Patrick Hirschi

## Curriculum Vitae

*"Es ist nie zu spät, das zu werden, was man hätte sein können." - George Eliot*

### Erfahrung

2018

**Datawarehouse Entwickler**, *Research Data Service Center*, UniversitätsSpital Zürich.

Tätigkeiten:

- Mitarbeit am Aufbau des "data lake of everything" und Data Warehouses for Research (Oracle, PostGres und Microsoft SQL)
- Mitverantwortlich für den Betrieb des Datawarehouse
- Erweiterung der ETL-Prozesse aus klinischen und Forschungs- Primärdaten Systemen
- Durchführung von Auswertungen
- Ausbau der Benutzeroberfläche von Endbenutzer-Applikationen inkl. Export von Daten in Fileform und auf BioMedIT Nodes (v.a. Leonhard Med)
- Erarbeitung von Konzepten in Zusammenarbeit mit Klinikern und Forschenden
- Support und Beratung für Kunden aus Klinik und Forschung

2016  
2018

**Applikationsentwickler**, *Medizinisches Datenmanagement*, UniversitätsSpital Zürich.

Tätigkeiten:

- Analyse von Quellsystemen / Datenquellen bzw. deren Schnittstellen - Implementation von Datenaufbereitungsservices (ETL - Prozesse) aus klinischen und administrativen Systemen in ein Datawarehouse (Caradigm Intelligence Platform)
- Erarbeitung von Konzepten und Spezifikationen für Datenmanagement-/Datawarehouse-Applikationen und Schnittstellen
- Programmierung / Scripting mit Microsoft .NET / ASP.NET / C# unter Verwendung von Microsoft Visual Studio
- Erstellung von Abfragen und T-SQL Prozeduren/Funktionen, sowie Verwendung der Microsoft Datenbank-Management- und Entwicklungstools (MSSQL) inkl. Business Intelligence (SSIS und SSRS)
- Mitarbeit im Betrieb und Second-Level Support, sowie Koordination Third-Level Support der medizinischen Datenmanagementsysteme
- Mitarbeit beim Erstellen, Aktualisieren, Pflegen und Verwalten der Dokumentation (Betriebs-/Benutzerhandbuch,Anleitungen etc.)
- Testing und Einführung der entwickelten Applikationen / Schnittstellen

*Autorenstrasse 1 – 4600 Olten SO*

☎ +41 79 813 83 62 • ✉ [mail@patrick-hirschi.ch](mailto:mail@patrick-hirschi.ch)

📄 [patrick-hirschi.ch](http://patrick-hirschi.ch)

2015  
2016

## Consultant, emineo AG, Zürich.

Tätigkeiten:

- Fachprojektleitung und Beratung am UniversitätsSpital Zürich
- Analyse von Quellsystemen / Datenquellen bzw. deren Schnittstellen
- Implementation von Datenaufbereitungsservices (ETL - Prozesse) aus klinischen und administrativen Systemen in ein Datawarehouse (Caradigm Intelligence Platform)
- Erarbeitung von Konzepten und Spezifikationen für Datenmanagement-/Datawarehouse-Applikationen und Schnittstellen
- Programmierung / Scripting mit Microsoft .NET / ASP.NET / C# unter Verwendung von Microsoft Visual Studio
- Erstellung von Abfragen und T-SQL Prozeduren/Funktionen, sowie Verwendung der Microsoft Datenbank-Management- und Entwicklungstools (MSSQL) inkl. Business Intelligence (SSIS und SSRS)
- Projekt- und technische Dokumentation

## Ausbildung

2012  
2015

### BSc Medizininformatik, Berner Fachhochschule, Biel.

Studieninhalte:

- Programmierung mit Java / C#
- Medizinische Statistik
- Medizinische Terminologien/Klassifikationen
- Patientenpfade und -prozesse
- Organisation von Spitälern und Praxen
- Qualitäts-/Projektmanagement
- Recht und Ethik
- Englisch und Französisch mit Fokus aufs Gesundheitswesen

## Bachelor Thesis

Titel	<i>Durchgängige Supply Chain - Arzneimittellogistik im Gesundheitswesen</i>
Experten	Prof. Dr. Jürgen Holm, Prof. Michael Lehmann
Beschreibung	Konzept für die Umsetzung einer vollständigen Supply Chain vom Hersteller bis ans Patientenbett. Der Prozess wurde durch eine plastische Darstellung der Logistikkette in der Schweiz visualisiert. Dazu wurden verschiedene Softwarelösungen entwickelt, welche die grundlegenden Funktionen zur Abwicklung der logistischen Prozesse innerhalb der Versorgungskette abbilden.

## Auszeichnungen

- 2015 Bester Abschluss 2015 "Silber" - BSc in Medizininformatik
- 2015 Prix d'excellence - "Bestes Konzept" Bachelorthesis 2015

## Technologien / Tools

Grundwissen	LaTeX, Oracle Data Integrator, Toad for Oracle
Fortgeschritten	JAVA, HTML, PHP, JAVASCRIPT, LaTeX, Windows Server 2012
Experte	MS SQL, SSIS / SSRS, .NET / C#, Microsoft Visual Studio, SQL Workbench, SQL Server Management Studio, MS Office Produktfamilie

Autorenstrasse 1 – 4600 Olten SO

☎ +41 79 813 83 62 • ✉ mail@patrick-hirschi.ch

📄 patrick-hirschi.ch

## Sprachen

Deutsch **Muttersprache**  
Französisch **fortgeschritten**  
Englisch **fliegend**

*Alltagsgespräche und Verständnis der Fachsprache*

## Interessen

- Wandern
- Fussball
- Brieftauben
- Korbball
- Reisen

*Autorenstrasse 1 – 4600 Olten SO*

☎ +41 79 813 83 62 • ✉ [mail@patrick-hirschi.ch](mailto:mail@patrick-hirschi.ch)

🌐 [patrick-hirschi.ch](http://patrick-hirschi.ch)